

16. 1981.

圆锥花序顶生。花稀疏；花萼裂片宽三角形或宽卵形，较宽短，下部裂片与萼筒相等或较短。

本组我国产 1 种。

组模式种：中华狸尾豆 *U. sinensis* (Hemsl.) Franch.

9. 中华狸尾豆 图版 13: 1—10

Uraria sinensis (Hemsl.) Franch. Pl. Delav. 172. 1890; Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 571. 1929. — *U. hamosa* Wall. var. *sinensis* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 177. 1887.

亚灌木，高约 1 米。茎直立，被灰黄色短粗硬毛。叶为羽状三出复叶；托叶长三角形，长约 5 毫米。宽约 2 毫米，具条纹，有缘毛；叶柄长 2—4 厘米，有沟槽，被灰黄色柔毛；小叶坚纸质，长圆形、倒卵状长圆形、宽卵形，长 (3—) 4—7 厘米，宽 2—4 厘米，侧生小叶略小，上面沿脉上有极短疏柔毛，下面有灰黄色长柔毛，侧脉每边 6—8 条，直而斜展，直达叶缘处消失；小托叶刺毛状，长 2 毫米。圆锥花序顶生，长 20—30 厘米，分枝呈毛帚状，有稀疏的花，花序轴具灰黄色毛；苞片圆卵形，长约 4 毫米，宽 3 毫米，具条纹，先端渐尖，被灰黄色柔毛和褐色缘毛，开花时脱落；每苞有花 1 或 2 朵，花梗纤细，丝状，长 8—10 毫米，结果时增长至 13 毫米，具极短柔毛和散生无柄褐色腺体；花萼膜质，长约 3 毫米，无毛或有疏柔毛，5 裂，裂片宽三角形或宽卵形，较宽短，下部裂片与萼筒相等或较短；花冠紫色，较花萼长 4 倍；子房稀被柔毛。荚果与果梗几等长，具荚节 4—5，近无毛，具网纹。花、果期 9—10 月。

产湖北、四川、贵州、云南、陕西 (勉县)、甘肃 (文县)。生于干燥河谷山坡、疏林下、灌丛中或高山草原，海拔 500—2300 米。模式标本采自湖北宜昌。

本种叶形变化较大，但花稀疏，花梗纤细，通常不弯曲，疏被短柔毛，萼裂片较宽短，宽三角形或宽卵形，无毛或有疏毛，下部萼裂片与萼筒等长或较短，与本属国产其他种类易于区别。

36. 算珠豆属 *Urariopsis* Schindl.

Schindl. in Engl. Bot. Jahrb. 54: 51. 1916. — *Uraria* Wall. Pl.

As. Rar. 1: 33. t. 37. 1830. pro parte, non Desv.

直立灌木或亚灌木。叶仅有单小叶；总叶柄长；具托叶和小托叶。总状花序顶生或腋生，少有具极少分枝而成圆锥花序；苞片大，早落，每一苞片具 2 花；小苞片缺；花萼钟状，5 深裂，上部 2 裂片合生至先端或中部以上；旗瓣倒卵形，翼瓣具耳，几无瓣柄，龙骨瓣钝，具瓣柄，无耳；雄蕊二体 (9+1)，与子房着生于圆柱状的花盘上；子房具短柄，有胚珠 2—3，花柱成直角向上弯曲，柱头小，头状；荚果常 3—4 节，各节压扁在中

央互相连接，呈算珠状，成熟时各节极易脱离，背腹缝线在各节的半径位置。

属模式种：算珠豆 *Urariopsis cordifolia* (Wall.) Schindl. (*Uraria cordifolia* Wall.)

共 2 种和 1 变种，分布于印度、缅甸、泰国、越南、柬埔寨、老挝等地；我国产 2 种。

本属自狸尾豆属 (*Uraria*) 分离出来独立为一属后，曾得到多数学者的承认，但也有学者如 Hutchinson 认为仍应置于狸尾豆属中。此二属的主要区别在于狸尾豆属荚果各节的连接点在各节的边缘，沿腹缝线连接，算珠豆属荚果各节的连接点在各节的中央，整个荚果形状酷似算珠。我们同意多数学者的意见，认为这两属分立是比较合适的。算珠豆属是从狸尾豆属演化而来，正像本亚族中的胡枝子属 (*Lespedeza*) 分化出菥蓂子梢属 (*Campylotropis*) 一样。在外部形态演化方面，不仅表现在荚果上，从狸尾豆属各荚节的连接点在各节的边缘演化为算珠豆属各节的连接点在各节的中央，而且还表现在由多枚小叶或 3 小叶的复叶退化为具单小叶的复叶，可见算珠豆属在演化水平上较高。

算珠豆属分种检索表

1. 叶卵形或宽卵形，先端钝，无细尖；花序顶生，较长，长 13—20 厘米；果梗先端不下弯 1. 算珠豆 *U. cordifolia* (Wall.) Schindl.
1. 叶全为心形，先端急尖，具长 1.5—2 毫米的细尖；花序顶生或腋生，较短，果序长仅 4—5 厘米；果梗先端明显下弯 2. 短序算珠豆 *U. brevissima* Yang et Huang

1. 算珠豆 (中国主要植物图说·豆科)

Urariopsis cordifolia (Wall.) Schindl. in Engl. Bot. Jahrb. 54: 51. 1916 et in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21: 16. 1925; 中国主要植物图说·豆科 513. 图 507. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 457. 图 2643. 1972. — *Uraria cordifolia* Wall. Pl. As. Rar. 1: 33. t. 37. 1830 pro parte (Certe quoad specim. fructifera in Herb. Wall. no. 5679A).

直立灌木，高 0.4—1 米。小枝粗壮，密被黄色绒毛。叶具单小叶；托叶三角形，长 15 毫米，被短绒毛；叶柄长 4—5 厘米，被黄色绒毛；小叶纸质，卵形或宽卵形，长 (4—) 6—12 厘米，宽 6—10 厘米，先端钝，无细尖，基部浅心形，两面被短绒毛，上面较稀疏，侧脉每边 10—12 条，伸延至波状叶缘的凹处；小托叶长约 5 毫米；小叶柄与小托叶等长，密被短绒毛。总状花序顶生，长 13—20 厘米，密被黄色短绒毛，不分枝或在基部具 1 分枝；苞片披针形，长 5—10 毫米，外面密被毛；每苞片生 2 花；花梗结果时长达 10—12 毫米，被灰黄色开展毛；花萼被柔毛，5 裂，裂片线形，长 4—5 毫米，上部 2 裂片合生至中部以上，萼筒长 1.5 毫米；花冠淡红色或白色，长 5—6 毫米，旗瓣倒卵形，翼瓣宽 1—2 毫米，具耳，龙骨瓣钝，有瓣柄；雄蕊二体；子房具胚珠 2—3，花柱由顶端